

<<医药计算机应用>>

图书基本信息

书名：<<医药计算机应用>>

13位ISBN编号：9787030186560

10位ISBN编号：7030186567

出版时间：2007-2

出版时间：科学出版社

作者：沈亚诚，等编

页数：396

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<医药计算机应用>>

前言

《医药计算机应用》出版一年了，期间，承蒙各位老师和读者的厚爱，提出了不少宝贵意见。为了能让读者更好地了解 and 掌握计算机在医药领域的应用，提高本书的使用价值，我们在保留原有特色的基础上，进行了较大篇幅的修改。

删除了原书的第1章计算机基础知识和第3章多媒体技术基础，充实原书第2、4、5、6章的内容，增加大量实例；增加原书第6章Excel数据处理的内容，现改为第5章；对原书第9章的内容，增加程序注释，使其更具可读性，压缩原书第7章的内容，并与第9章合并成为第8章。

全书共8章，分两部分。

第1章至第5章为第一部分，第6章至第8章为第二部分。

本书的第1章由耿爱丽（广东药学院）编写，第2章由耿爱丽和骆晓艳（广州中医药大学）编写，第3章由熊伟（广东药学院）和骆晓艳（广州中医药大学）编写，第4章由沈亚诚和罗漫（广东药学院）编写，第5章由熊伟编写，第6章由沈亚诚和施洁（广东药学院）编写，第7章由蔡永铭、周苏娟和麦小梅（广东药学院）编写，第8章由蔡永铭（广东药学院）编写。

沈亚诚副教授统编全书，侯会喜主审。

<<医药计算机应用>>

内容概要

《面向21世纪高等院校计算机系列规划教材：医药计算机应用（第2版）》与计算机在医学和药学领域的发展应用紧密结合，全书共分两部分。

第一部分以计算机在医药领域的基本应用为主线，简单介绍计算机的基础知识，包括计算机网络、图像处理技术、Excel数据处理等，并较详细地介绍这些技术在医学和药学上的应用方法。

第二部分以医药数据计算机处理——药房管理信息系统为主线，介绍数据库基础知识、程序设计的基础知识、药品管理数据库的设计方法，并详细介绍了药房管理信息系统的开发方法。

《面向21世纪高等院校计算机系列规划教材：医药计算机应用（第2版）》可作为高等医药院校本、专科非计算机专业的计算机应用课程教科书，也可供各类计算机应用培训班和技术人员自学使用。

为配合《面向21世纪高等院校计算机系列规划教材：医药计算机应用（第2版）》的学习，出版了与《面向21世纪高等院校计算机系列规划教材：医药计算机应用（第2版）》配套的《医药计算机应用指导》（第二版）。

书籍目录

第1章 计算机网络基础1.1 计算机网络概述1.1.1 什么是计算机网络1.1.2 计算机网络的形成与发展1.1.3 计算机网络分类1.1.4 计算机网络的体系结构1.1.5 我国网络建设现状1.2 互联网基础知识1.2.1 互联网概述1.2.2 Internet连接1.2.3 WWW浏览和信息查询1.2.4 电子邮件1.2.5 FTP文件传输1.2.6 IIS信息服务1.3 计算机网络病毒1.3.1 网络病毒的特点1.3.2 网络病毒的预防1.3.3 网络病毒的检测1.3.4 网络病毒的消除技术1.3.5 Symantec公司的网络病毒防治1.3.6 病毒防火墙1.4 计算机网络安全1.4.1 网络安全概述1.4.2 数据加密和数字签名1.4.3 网络安全措施1.4.4 网络安全解决案例1.4.5 安全体系与网络系统的集成1.5 计算机宽带网络1.5.1 宽带的定义和特点1.5.2 宽带的接入技术、1.5.3 宽带的网络安全协议：1.5.4 宽带的网络性能和QOS1.5.5 宽带的应用和发展第2章 医药网络及其应用2.1 医药网络资源2.1.1 医药学搜索引擎2.1.2 医药学网络数据库的检索2.1.3 常见医药网站介绍2.1.4 常见搜索工具及其技巧2.2 网络技术的临床应用2.2.1 概述2.2.2 远程医疗2.2.3 电子病历第3章 网站与Dreamweaver3.1 网站与网页基础知识3.1.1 网站与网页3.1.2 网页设计基本内容3.1.3 网站设计基本要求3.1.4 常见网站开发工具介绍3.2 DreamweaverMX2004简介与安装3.2.1 Dreamweaver：MX2004简介3.2.2 Dreamweaver：MX2004安装与配置：3.3 DreamweaverMx2004编辑网页3.3.1 创建站点3.3.2 管理站点内容3.3.3 编辑文本3.3.4 超级链接3.3.5 使用图像3.3.6 使用表格3.4 DreamweaverMX2004的整体布局3.4.1 分层定位3.4.2 使用框架整体布局3.5 DreamweaverMx2004的高级应用3.5.1 使用表单3.5.2 行为和时间线3.6 构建站点举例3.6.1 网站开发流程3.6.2 个人家庭网站开发示例第4章 图像处理4.1 图像处理简介4.1.1 图像处理的概念4.1.2 图像处理的应用4.2 Photoshop7.0的安装与配置4.2.1 Photoshop7.0的系统要求4.2.2. Photoshop7.0的安装4.3 Photoshop7.0概述4.3.1 概述4.3.2 基本界面4.4 文件和编辑菜单4.4.1 文件菜单的基本操作4.4.2 编辑菜单的基本操作4.5 工具箱介绍4.5.1 选择与切割类4.5.2 编辑类工具4.5.3 矢量与文字类4.5.4 辅助工具4.5.5 控制器4.6 图像菜单操作4.6.1 图像菜单概述4.6.2 图像颜色模式4.6.3 图像调整4.6.4 其他的图像菜单命令4.7 图层、通道与蒙板4.7.1 图层菜单概览4.7.2 图层面板4.7.3 图层的基本操作4.7.4 图层管理4.7.5 通道4.7.6 蒙板4.7.7 图层的样式和效果4.8 选择4.9 滤镜4.9.1 滤镜的概念及基本操作4.9.2 Photoshop的内部滤镜4.9.3 外部滤镜4.10 图像压缩技术简介4.10.1 图像压缩的基本原理和方式4.10.2 压缩图像文件格式举例4.11 图像处理技术在医药学领域的应用4.11.1 医学数字成像技术概论4.11.2 计算机医学影像技术的几种典型应用第5章 Excel及医学统计分析应用二5.1 Excel电子表格基本操作5.1.1 启动Excel20035.1.2 Excel2003的主窗5.1.3 新建工作簿5.1.4 打开工作簿5.1.5 保存和退出工作簿5.2 工作表的格式化操作5.2.1 单元格格式设置5.2.2 列宽、行高的调整5.2.3 自动套用表格格式5.2.4 格式的复制和删除5.3 工作表的创建与编辑5.3.1 选择工作单元5.3.2 数据输入 5.3.3 数据填充5.3.4 数据编辑5.3.5 公式与函数的使用5.4 数据图表的创建5.4.1 创建数据图表5.4.2 编辑数据图表5.5 数据管理与统计分析5.5.1 数据清单5.5.2 数据排序5.5.3 数据筛选5.5.4 频率分布5.5.5 分类汇总5.6 常用医学统计分析操作5.6.1 描述统计5.6.2 正态分布5.6.3 t—检验5.6.4 多元回归、数据预测.....第6章 数据库系统及Access第7章 VB编程基础第8章 药房管理信息系统的开发

<<医药计算机应用>>

章节摘录

对于较大型的综合问题，通过一定的算法将任务分交给不同的计算机，从而达到均衡网络资源，实现分布处理的目的。

此外，利用网络技术，能将多台计算机连成具有高性能的计算机系统，以并行的方式共同来处理一个复杂的问题，这就是当今称之为协同式计算机的一种网络计算模式。

4) 集中控制：通过计算机网络可对地理上分布的系统进行集中控制：对网络资源进行集中的分配和管理。

5) 提高系统的可靠性和可用性：可靠性的提高主要表现在计算机网络中每台计算机都可以依赖计算机网络互为后备机，一旦某台计算机出现故障，其他的计算机可以马上承担起原先由该故障机所担负的任务，避免了系统的瘫痪，使得计算机的可靠性得到了大大的提高。

可用性的提高是指当计算机网络中某一台计算机负载过重时，计算机网络能够进行智能的判断，并将新的任务转交给计算机网络中较空闲的计算机去完成，这样就能均衡每一台计算机的负载，提高了每一台计算机的可用性。

6) 网络新服务：开辟大量新的应用服务项目。

1.1.2 计算机网络的形成与发展 随着科技的发展，计算机作为一种高速的工具被广泛的应用到各行各业，但是随着对于信息资源共享与信息传输的迫切需要，促使越来越多的领域需要计算机在一定范围之内联合起来进行工作，在这种需求的背景下，计算机技术与通信技术进行了结合，计算机网络从此诞生，其发展历史按年代划分经历了以下几个时期。

早在1951年，美国麻省理工学院林肯实验室就开始为美国空军设计称为SAGE的半自动地面防空系统，该系统最终于1963年建成，被认为是计算机和通信技术结合的先驱。

20世纪60年代，计算机网络处于萌芽时期，出现了计算机终端系统，它是计算机与通信结合的前驱，把多台远程终端设备通过公用电话网连接到一台中央计算机构成所谓面向终端分布的计算机系统、解决远程信息收集、计算和处理。

根据信息处理方式的不同，它们还可分为实时处理联机系统、成批处理联机系统和分时处理联机系统。

计算机终端系统虽还称不上是计算机网络，但它提供了计算机通信的许多基本技术，而这种系统本身也成为以后发展起来的计算机网络的组成部分。

因此，这种终端联机系统也称为面向终端分布的计算机通信网。

20世纪70年代，出现分组交换数据网。

以美国国防部高级研究计划局的ARPAnet为代表，采用崭新的“存储转发一分组交换”原理，它标志着计算机网络的兴起。

ARPAnet是由一种通信子网和资源子网组成的两级结构的计算机网络。

它是Internet的前身，是第一个数据通信广域网络。

ARPAnet中存储一转发的信息基本单元是分组（Packet），它是将整个要交换的信息报文（Message）分成若干信息分组，对每个分组按存储一转发的方式在通信子网上传输，因此把这种以存储一转发方式传输分组的通信子网又称为分组交换数据网。

采用这种方式，使通信线路不为某对通信双方所独占，大大提高昂贵的通信线路的利用效率。

.....

<<医药计算机应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>